

spin	charge/e
masse · c <sup>2</sup>	
symbole	
nom	

Particules élémentaires du modèle standard

Quarks

<div> <div>1/2</div> <div>+2/3</div> <div>1,5-4 MeV</div> <div>u</div> <div>up</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>+2/3</div> <div>1,15-1,35 GeV</div> <div>c</div> <div>charm</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>+2/3</div> <div>173,3±0,8 GeV</div> <div>t</div> <div>top</div> </div>
<div> <div>1/2</div> <div>-1/3</div> <div>4-8 MeV</div> <div>d</div> <div>down</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>-1/3</div> <div>80-130 MeV</div> <div>s</div> <div>strange</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>-1/3</div> <div>4,1-4,4 GeV</div> <div>b</div> <div>bottom</div> </div>

Leptons

<div> <div>1/2</div> <div>-1</div> <div>511 keV</div> <div>e</div> <div>electron</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>-1</div> <div>105,66 MeV</div> <div>μ</div> <div>muon</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>-1</div> <div>1,777 GeV</div> <div>τ</div> <div>tau</div> </div>
<div> <div>1/2</div> <div>0</div> <div>&lt;2,5 eV</div> <div>ν<sub>e</sub></div> <div>neutrino e</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>0</div> <div>&lt;170 keV</div> <div>ν<sub>μ</sub></div> <div>neutrino μ</div> </div>	<div> <div>1/2</div> <div>0</div> <div>&lt;18 MeV</div> <div>ν<sub>τ</sub></div> <div>neutrino τ</div> </div>

Neutrinos

Bosons

<div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>γ</div> <div>photon</div> </div>
<div> <div>1</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>g</div> <div>gluon</div> </div>
<div> <div>0</div> <div>0</div> <div>125,36±0,41 GeV</div> <div>H</div> <div>Higgs</div> </div>
<div> <div>1</div> <div>±1</div> <div>80,385±0,015 GeV</div> <div>W</div> <div>Weak</div> </div>
<div> <div>1</div> <div>0</div> <div>91,187±0,002 GeV</div> <div>Z</div> </div>